

AQUASATIN

Recubrimiento epoxídico transparente satinado al agua

AQUASATIN es un recubrimiento protector bicomponente para interiores, a base de epoxi y endurecedor en solución acuosa para el acabado de paredes y suelos. AQUASATIN confiere a las superficies un aspecto satinado y uniforme.

AQUASATIN aumenta la dureza superficial, la resistencia a la abrasión, garantizando una elevada resistencia al tránsito peatonal y a los medios dotados de neumáticos ligeros. AQUASATIN no tiene olor desagradable gracias a un reducido contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC). AQUASATIN es un producto idóneo para el uso en un ciclo aplicativo caracterizado por una clase de reacción al fuego B_{fl}S1 en conformidad a las normas de referencia UNI EN ISO 11925-2:2011 y UNI EN ISO 9239-1:2011.

DATOS TÉCNICOS (condiciones de ensayo: 23°C e 50% u.r.)

	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido blanco	Líquido fluido amarillento
Densidad	~ 1,10 g/cm ³	~ 1,05 g/cm ³
Viscosidad	550-850 mPa·s	4000 - 8000 mPa·s
Relación de mezcla (% en peso)	35%	65%
Residuo sólido teórico A+B	45 - 46 %	
Densidad producto mezclado	~ 1,07 g/cm ³	
Viscosidad producto mezclado	100 - 200 mPa·s	
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	30 - 40 minutos (reducción de gloss en la aplicación a 30 minutos)	
Primera fase de secado (sin polvo)	10 - 12 horas	
Viabilidad ligera	24 horas	
Endurecimiento completo	7 días	
Resistencia a la abrasión - Abrasímetro taber (muela CS17 - 500 giros - 500g):	0,05 g di pérdida de peso después de 7 días	
Resistencia a tracción sobre hormigón	≥ 3 N/mm ²	
Resistencia a tracción sobre fibrocemento UNI EN ISO	≥ 2 N/mm ²	
Resistencia a deslizamiento (DIN 51130):	clase 1	
Consumo medio por capa	80 - 100 g/m ²	
Brillantez	~ 50 gloss (60°)	

RESISTENCIA QUÍMICA DEL RECUBRIMIENTO UNI EN ISO 2812-1 (Método 2)	
TIPOLOGÍA DE AGENTE QUÍMICO	AQUASATIN
Ácido clorhídrico 10% in H ₂ O	1
Ácido nítrico 5% in H ₂ O	1
Ácido nítrico 10% in H ₂ O	0
Ácido sulfúrico 10% in H ₂ O	1
Ácido acético 5% in H ₂ O	0
Acetona	0
Alcohol etílico desnaturalizado 94%	0/1
Amoniaco 15% en H ₂ O	3/4
Soda (NaOH) 50% en H ₂ O	4
Lejía (<5% CLORO) dilución 1:50 con H ₂ O	3/4
Aceite mineral	4
Gasolina sin plomo	4
Diesel	4
Cloruro de sodio (NaCl) 20% en H ₂ O	4
Aceite vegetal	4
Leche UHT	4
Crema de tomate	3/4
Zumo de limón	2/3
Coca cola	3/4
Vino tinto	3/4
Vinagre	0
Peróxido de hidrógeno 3%	1
Tinte para cabellos	3

ESCALA DE INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

"0" = COMPLETA DISGREGACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

"1" = GRIETAS/ BURBUJAS/ HINCHAMIENTO DE ENTIDAD MEDIANA/ ABLANDAMIENTO / DESPEGADO PARCIAL

"2" = ABLANDAMIENTO, EXFOLIACIÓN, LIGERA BARRIGA

"3" = OPACIDAD, VARIACIÓN CROMÁTICA, MENOS RESISTENTE A LA ACCIÓN MECÁNICA

"4" = NINGUNA ALTERACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

NOTAS

a) Los agentes agresivos están diluidos en agua bidestilada.

b) Los resultados obtenidos se refieren al contacto continuo durante 7 días con el agente agresivo

c) LA ELIMINACIÓN INMEDIATA Y LIMPIEZA OPORTUNA DEL AGENTE AGRESIVO REDUCE EL RIESGO DE DEGRADACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y AUMENTA SU CONSERVACIÓN

USOS

- Recubrimiento protector de bajo espesor para pavimentaciones de tiendas, habitaciones, despachos y locales de exposición.
- Acabado transparente satinado para pavimentaciones espatuladas con mortero DECO BN y MICROFAST.
- Acabdo antipolvo para forjados de cemento y a base de resinas sintéticas.
- Realización de recubrimientos industriales sujetos a vertimientos de líquidos oleosos, soluciones alcalinas salinas.
- Realización de suelos industriales sujetos a vertimientos de líquidos oleosos, soluciones alcalinas y salinas.
- Recubrimiento para suelos de talleres mecánicos.

APLICACIÓN

Preparación de las superficies

Las superficies adecuadas al recubrimiento con AQUASATIN tienen que ser sólidas, compactas, limpias y secas. Eliminar los residuos de polvo, aceites, grasa y mugre en general antes de la aplicación.

Preparación y aplicación del producto

Mezclar separadamente los dos componentes. Verter el componente A (resina) en el componente B (endurecedor) y mezclar meticulosamente, durante 2-3 minutos, con un utensilio adecuado hasta la obtención de una solución fluida y homogénea. Aplicar el producto con rodillo de pelo corto poniendo atención en mojar adecuadamente el fondo. Después de 24 horas, aplicar otra capa para conseguir un acabado uniforme y satinada. Evitar la formación de zonas con remanso del producto en la superficie. El tiempo de utilización varía en función de la temperatura del soporte y de la superficie (se reduce con el aumento de la temperatura).

NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Durante el proceso de mezcla y el esparcimiento del producto utilizar los medios de protección individual, como se indica en la ficha de seguridad. Si el producto entra en contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y varias veces con abundante agua e ir a urgencias.

ADVERTENCIAS

- No aplique el producto en exterior, sobre madera, plástico, hierro.
- No aplique el producto sobre superficies sujetas a subida de humedad.
- No diluya AQUASATIN con disolventes o agua.
- No altere de ninguna manera la relación de uso de los componentes: utilizar y mezclar todas las cantidades o porcentajes de las partes A y B.
- No exponga el producto mezclado a fuentes de calor.
- No utilice AQUASATIN a temperaturas inferiores a + 5°C y superiores a + 35°C (referido tanto al soporte como al ambiente)
- Utilizar AQUASATIN dentro del tiempo de vida útil indicado en la tablilla (calculado desde el comienzo de la mezcladura)
- Para prolongar la duración del recubrimiento en caso de contacto con líquidos o soluciones agresivas, se aconseja el retiro rápido y la limpieza de la zona sujeta al vertimiento.

LIMPIEZA

Los utensilios se limpian fácilmente con agua tibia dentro de una hora desde la preparación del producto. El producto se quita sólo mecánicamente.

CONSUMO

El consumo medio de AQUASATIN es de 80 -100 g/m² por cada capa, pero puede variar considerablemente según la porosidad y la absorción del fondo a recubrir.

PRESENTACIÓN

AQUASATIN se presenta en botes de 5 kg (A+B) y 1 kg (A+B).

ALMACENAMIENTO

AQUASATIN es estable por lo menos 12 meses en ambiente seco y guardado en las confecciones originales. Sufre el frío.